

सत्रीय कार्य पुस्तिका

विज्ञान में स्नातक उपाधि कार्यक्रम (बी.एससी.)

में

कोर पाठ्यक्रम

भौतिक भूगोल

1 जुलाई, 2020 से 30 जून, 2021 तक वैध



विज्ञान विज्ञापीठ

इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

मैदान गढ़ी

नई दिल्ली-110068

(2020-2021)

प्रिय विद्यार्थी,

प्रिय विद्यार्थी,

आपके नामांकन के बाद हमने आपको स्नातक उपाधि कार्यक्रम की कार्यक्रम दर्शिका भेजी थी। उसमें सत्रीय कार्य से संबंधित जो भाग है, उसे कृपया पढ़ लें। जैसा कि आप जानते हैं, सतत मूल्यांकन के लिए 30% अंक निर्धारित किये गये हैं। इसके लिए आपको इस पाठ्यक्रम का **एक सत्रीय कार्य** हल करना होगा। यह सत्रीय कार्य इस पुस्तिका में शामिल है और इसमें तीन भाग हैं, भाग ए, भाग बी और भाग सी। तीनों भागों के कुल अंक 100 हैं। सत्रीय कार्य में उत्तीर्ण होने के लिए आपको 35% अंक चाहिए।

सत्रीय कार्य से संबंधित निर्देश

सत्रीय कार्य के प्रश्नों के उत्तर लिखने से पहले, निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

- 1) अपनी TMA उत्तर पुस्तिका के पहले पृष्ठ पर सबसे ऊपर निम्नलिखित प्रारूप के अनुसार विवरण लिखें।

नामांकन संख्या :
नाम :
पता :

पाठ्यक्रम कोड :
पाठ्यक्रम शीर्षक :
सत्रीय कार्य कोड :
अध्ययन केंद्र :
	दिनांक :

कार्य के सही और शीघ्र मूल्यांकन के लिए दिये गए प्रारूप का सही अनुसरण करें।

- 2) अपने उत्तर लिखने के लिए फुलस्कैप कागज़ का इस्तेमाल करें, जो बहुत पतला न हो।
- 3) प्रत्येक कागज़ पर बायें, ऊपर और नीचे 4 cm जगह छोड़ें।
- 4) आपके उत्तर सटीक और अपने शब्दों में होने चाहिए।
- 5) इस सत्रीय कार्य के भाग ए, भाग बी और भाग सी हल करें, और **भाग ए, भाग बी और भाग सी सहित संपूर्ण सत्रीय कार्य को वैध तिथि के भीतर अपने अध्ययन केंद्र में जमा कर दें।**
- 6) आपको अपनी सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिका दिए गए समय के भीतर जमा करनी है। वैध तिथि के बाद सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिका नहीं ली जायेगी।
हमारा सुझाव है कि आप अपने सत्रीय कार्य की एक प्रति अपने पास सुरक्षित रखें।
- 7) यह सत्रीय कार्य **01 जुलाई, 2020 से 30 जून, 2021 तक वैध** है। यदि आप इस सत्रीय कार्य में उत्तीर्ण नहीं हो पाते या इसे 30 जून, 2021 से पहले जमा नहीं कर पाते तो फिर आपको **2021-22** का सत्रीय कार्य करना होगा और कार्यक्रम दर्शिका में दिए गए निर्देशों के अनुसार इसे जमा करना होगा।
- 8) यदि आप इस सत्रीय कार्य को जमा नहीं करेंगे तो आप इस पाठ्यक्रम का सत्रांत परीक्षा फार्म जमा नहीं कर सकेंगे। किसी भी पृष्ठछाछ के लिए आप कृपया संपर्क करें : msnathawat@ignou.ac.in and satyaraj@ignou.ac.in। हमारी शुभकामनाएं आपके साथ हैं।

सत्रीय कार्य
(अध्यापक जांच सत्रीय कार्य)
भौतिक भूगोल

पाठ्यक्रम कोड : BGCCT-131
सत्रीय कार्य कोड : BGCCT -131/TMA/2020-21
कुल अंक : 100

भाग—ए

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न 10 अंक के हैं

1. पृथ्वी और सौर मंडल की उत्पत्ति के विषय में काण्ट की गैसीय परिकल्पना का अलोचनात्मक विवरण दीजिए।
2. ज्वालामुखी को परिभाषित कीजिए। केंद्रीय उद्गार वाले ज्वालामुखी के विभिन्न प्रकार क्या हैं? उपयुक्त चित्रों के साथ अपना उत्तर दीजिए।
3. उपयुक्त चित्र के साथ वैश्विक दाब पेटी के संदर्भ में वायुमंडलीय दाब के क्षैतिज वितरण की व्याख्या कीजिए।
4. अटलांटिक महासागर के महासागरीय धाराओं का वर्णन कीजिए और समझाइए कि कैसे वे उन तटीय क्षेत्रों की जलवायु परिस्थितियों को प्रभावित करते हैं जहाँ वो जाते हैं।

भाग—बी

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न 10 अंक के हैं

5. कोरिऑलिस बल का ग्रहीय पवनों की दिशा पर क्या प्रभाव होता है? उपयुक्त चित्रों के साथ अपना उत्तर दीजिए।
6. कोपेन द्वारा दिए गए विस्तृत (Broad) जलवायु प्रकारों के बारे में संक्षेप में बताइए।
7. डेविस द्वारा दिए गए सामान्य अपरदन चक्र को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

भाग—सी

8) निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक के हैं।

- क) प्लेट विवर्तनिकी
- ख) वायुमंडल की ऊर्ध्वाधर संरचना
- ग) जीवमंडल
- घ) समस्थितिकी पर एयरी और प्राट के विचारों के बीच अंतर
- ङ) होम्स का संवहन धारा सिद्धांत
- च) ऊर्ध्वाधर उप-सतह जलीय मंडल